



## Aplikace



### Hospodárný



#### Mistr v úsporách

- vysoce účinné rozdělení vzduchu zabraňuje teplotní stratifikaci a snižuje tepelné ztráty střechem na minimum
- díky technologii Air-Injector je třeba přenášet méně vzduchu, což znamená nižší potřebný provozní výkon

### Ekologický



#### Optimalizovaný provoz

- optimální využití energie díky regulátoru TempTronic RC, řízeného „fuzzy logic“-algoritmy

### Snadno použitelný



#### Rychlá instalace, jednoduchá údržba

- jednotky jsou dodávány ve stavu umožňujícím okamžité použití, včetně integrovaných řídicích prvků
- při údržbě za běžného provozu není třeba odstavit celý systém

### Sofistikovaný



#### Modulární, maximálně flexibilní systém

- mimořádně spolehlivý provoz díky použití více jednotek
- snadno přizpůsobitelný široké škále provozních podmínek
- snadné rozšiřování existujícího systému

## Řešení na míru pro jakoukoli halu

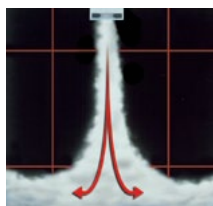
Různé velikosti a typy jednotek, dvourychlostní ventilátory, jakož i celá řada příluženství = řešení na míru pro jakkoli velké prostory. Tepelné výměníky lze navíc připojit např. k otopné soustavě, ke speciálním vodním chladičům nebo jiným výměníkům (parním, s elektroohřevem...).

## Připraveno k použití

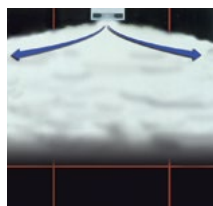
Jednotky jsou dodávány ve stavu umožňujícím okamžité použití, což umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Instalace pod stropem nebo na střechu navíc šetří cenné místo v interiéru.

## Air-Injector

Air-Injector zajišťuje rozdělení vzduchu - optimalizované podle proměnlivých provozních podmínek - a předchází vzniku průvanu. Je určena pro montáž do výšky v rozsahu od 4 do 25 m. V závislosti na rozdílu teplot přiváděného/vnitřního vzduchu a na průtoku vzduchu si jednotky nepřetržitě nastavují úhel vystupujícího vzduchu. Přizpůsobení jednotek měnícím se podmínkám může být prováděno automaticky nebo ručně (použitím potenciometru).



**Vytápěcí mód:** přiváděný vzduch je teplejší, tedy lehčí než vzduch v interiéru. Vertikální proudění vzduchu zajišťuje, že se teplo dostane do požadovaného místa.



**Chladicí mód:** přiváděný vzduch je chladnější než vzduch v interiéru a klesá. Pro zamezení vzniku průvanu je přiváděn horizontálně.



### Technická data

průtok vzduchu	až 10 500 m <sup>3</sup> /h
topný výkon	až 164 kW
chladičí výkon	až 115 kW

Poznámka: tyto údaje se vztahují k jedné jednotce; systémy mohou obsahovat více (i různých) klimatizačních jednotek.